Index of Claims



Application/Control No.

10/633,915

Examiner

Wen-Tai Lin

Applicant(s)/Patent under Reexamination

FRANK, JOHN R.

Art Unit

2154

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

The state of the								)		L	<u> </u>									L
The state of the	Cla	im	Π			-	Dat	<u> </u>				] .	Cla	aim	Γ				Dat	e
The color of the		=	1:	+					Π		Γ	1								Ť
1     V     51     52     3     53     53     54     55     55     56     55     56     55     56     56     7     57     8     58     9     59     59     60     60     61     61     62     63     63     63     63     64     64     64     64     65     66     66     66     66     66     66     66     66     67     68     69     70     70     71	la l	jing	11	ļ						1			<u>a</u>	ij	l					l
1     V     51     52     3     53     53     54     55     55     56     55     56     55     56     56     7     57     8     58     9     59     59     60     60     61     61     62     63     63     63     63     64     64     64     64     65     66     66     66     66     66     66     66     66     67     68     69     70     70     71	证	ÖŢ	درا	1									ĬĨ,	į				ŀ	1	l
S2	<u> </u>		0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			L		_	_	L_	<u> </u>	1
3		1	V	-	1	ļ	ļ	_	ـــ	↓	<u> </u>			51	lacksquare	_	<u> </u>	┞	┡	1
4   1   54   55     6   55   56   57     8   58   59   59     10   60   60   60     11   61   61   62     13   63   63   63     14   64   64   64     15   66   66   67     18   68   69   69     20   70   70   71     21   71   72   72     23   73   74   74     25   75   75   75     26   76   77   28     29   79   30   80     31   81   82   83     33   83   84   84     35   85   86   86     37   87   87   88     38   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92   92     43 <td< td=""><td><math>\vdash</math></td><td>2</td><td>杵</td><td>┢</td><td>⊢</td><td><u> </u></td><td>├</td><td>-</td><td>╀╌</td><td>┝</td><td>├</td><td></td><td></td><td>52</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>_</td><td>+</td></td<>	$\vdash$	2	杵	┢	⊢	<u> </u>	├	-	╀╌	┝	├			52		_	_	<u> </u>	_	+
5     6       7     55       8     55       9     59       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91			H	╁	├-	$\vdash$			╀	├-	├				├		├	┼	⊢	+
6   7     8   557     9   59     10   60     11   60     61   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96			Н	$\vdash$	$\vdash$	-	╢	<del> </del> —	├-	$\vdash$	┢╌	1		55	$\vdash$			╁	╁	+
7   8   57   58     9   60   60     11   60   61     12   62   63     13   63   64     15   65   66     16   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     30   80   81     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96			╁	╁	╁	-		-	┼─	┢	┢		-		├			<del>  -</del>	╁	+
8   9   0   58   59   60   60   60   61   62   63   61   62   63   63   64   64   64   64   65   66   65   66   66   67   67   67   67   67   67   67   68   68   68   68   68   69   69   69   70   70   71   72   73   74   74   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   77   78   78   79   30   80   80   81   81   81   81   81   83   84   84   84   84   84   84   84   84   85   86   86   86   86   87   87   88   88   88   89   90   90   90   90   90   91   91   92   92   93   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   96   96			H	+	H		1	┢	-	╁	┢			57	┢	$\vdash$		$\vdash$	╁╌	+
9   60     11   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95	-		╫	t	$\vdash$			├-	├-		$\vdash$			58	$\vdash$	_		├	<del>                                     </del>	t
10   V			11	Ħ	T		t	┢	<del>                                     </del>	•	$\vdash$			59	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	╁	t
11   V   61   62     13   63   64   65     15   65   66   67     16   66   67   68     19   69   69   70     21   71   72   72     23   73   74   74     25   75   75   76     27   77   78   79     30   80   81   81     32   82   82   83     33   84   84   85     36   86   86   87     38   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   96			V					_	$\vdash$	T	Г									t
12   62     13   63     14   64     15   65     16   67     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95		11	V		Π								-	61					П	T
14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   40     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95														62					Π	T
15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95		13										·		63						Τ
16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95		14				<u> </u>														Ι
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95		15			L,	_								65						I
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95		<u> 16</u>	<u> </u>			<u> </u>	L							66			$oxed{oxed}$			1
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95		17	_			ļ			_	_	L		<u> </u>	67			_	<u> </u>		1
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95		18	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		_	_	_	1 1		68			L_	<u> </u>	<u> </u>	1
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96		19	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>			┡	L	<u> </u>			69		_	<u> </u>	<u> </u>		1
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95		20	<u> </u>	├	-		_	-	<u> </u>		1				-	<u> </u>	_			ŀ
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96	$\vdash$	21	<u> </u>	-		_			⊢	-				71	-	<u> </u>		├	ļ	+
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95	$\vdash$	22	$\vdash$	┢	-	_			┢		├-			72	-		_	<u> </u>	-	╁
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95	-	24	┢	┼	-	⊢			├	├-			<u> </u>				·	$\vdash$		t
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95		25	<del> </del>	┢	<del> </del>				╁				<u> </u>		_	·	$\vdash$		╁	t
27   28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96		26	<del> </del>	┢			┝	-	╁				$\vdash$	76	$\vdash$		$\vdash$	╁	$\vdash$	t
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96		27	$\vdash$	T				<del> </del>	╁	H				77				-	╁	t
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96		28		T			<del> </del>	_				. (		78	$\vdash$			-	<del>                                     </del>	t
30 80   31 82   33 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96		29	<u> </u>								T			79						t
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96		30												80				Г		Ť
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96		31												81						Γ
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96		32					L.,							82						Ι
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96									L.	_				83	_					l
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96				<u> </u>	_				<u> </u>	_	<u> </u>				$\vdash$	<u> </u>	L	_		L
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96	$\vdash$	35	_	<u> </u>	<u> </u>			_	<b> </b>	<u> </u>	_	.		85	$\vdash$	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	1
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96	<del>  </del>	36	L	<u> </u>			Ь.	-	<b> </b> -	<u> </u>				86	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	+
39 89 90 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96	$\vdash \vdash \vdash$		$\vdash$	<del> </del> —	$\vdash$		H	_	<u> </u>	_	$\vdash$				H	-	L	├	•	+
40 90 91 91 92 92 93 93 94 94 94 95 96 96	$\vdash \vdash \vdash$		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	-	$\vdash$			90	$\vdash$	⊢	<u> </u>		-	╀
41 91 92 92 93 93 94 94 95 96 96	$\vdash$	40	-	<del>                                     </del>			$\vdash$	_	$\vdash$	-	$\vdash$			90	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	+
42   92   93   44   94   45   95   96   96			$\vdash$				<u> </u>		┢	-	-				$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Η.		t
43 93 94 94 95 95 96 96								_	$\vdash$					92			<u> </u>	$\vdash$		t
44 94 95 95 96 96			$\vdash$						$\vdash$		<del>                                     </del>				Н				T	t
45 95 96 96				<del> </del>	Ħ		П	H	H	$\vdash$	$\vdash$				_		-		Т	t
46 96											Г			95						t
		46									Г			96						T
47 97 97		47												97						Γ
48 98																				Ι
49 99														99						Γ
50 100	لــــا	50	<u> </u>							$\Box$				100					_	L

	<u></u>	21111					vac	<u>-</u>			
	Final	Original									
-		51				<del>                                     </del>		$\vdash$			
. 1		51 52	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	╁	╁
		53	<u> </u>	$\vdash$		┢	<u> </u>	┢	┢	-	$\vdash$
		53	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	⊢	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>
		54	_				<u> </u>	_		_	
. 1		54 55 56	L		L	L	<u> </u>	_	_	L	
- 1		56									
		57 58									
- 1		58					Π				
		59					T		T		
		60					一	<u> </u>		$\vdash$	
		60 61		-			$\vdash$		<del> </del>	┢	┢
- 1		62	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	⊢		-
		62 63		<u> </u>	-		⊢	<u> </u>	├-	_	$\vdash$
1		63			<u> </u>			_			<u> </u>
		64									
		65			_						_
		66			L	_					Щ
		67			Ш						
1:		68			L_		L_				
-		69				_					
		70									
		71				L					
٠		72									
		71 72 73									
		74					L				
		74 75			L						
		76 77				L					
,		77			<u> -</u>					Ľ	
•		78									
٠,		78 79			<u></u>						
		80			[						
1		81									
1		82 83									
		83									
		84									
		85			$\Box$		T				
		86			<b> </b>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$
		87	$\vdash$		<del> </del>	H		$\vdash$		-	<del> </del>
		88				-	┢─	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
		88 89		_				<del>                                     </del>			
		90		_		┢					
		91							$\vdash$		_
		92									_
1		93								П	
		94					_				
	1	95									
		96									
ı		97									
		98	$\neg$								_
		99									
		100									

Cl	Date									
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103							L	<u> </u>	
	104			_						
	105					<u>.</u>		L		
	106		<u> </u>	_				<u> </u>	<u> </u>	Ш
	107			<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>	Н
	108 109		<u> </u>				_	<u> </u>	_	Н
	110		<u> </u>	_		<u> </u>	┝	├	-	Н
	111			$\vdash$		┝	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н
<u> </u>	112			H	<del> </del>	-	┢─		$\vdash$	H
	113		$\vdash$			$\vdash$		-	<del>                                     </del>	$\vdash$
	114		<u> </u>		┈	$\vdash$			$\vdash$	П
	115		Ė		$\vdash$					П
	116									
	117									
	118									
	119		·							
	120									Ш
	121 122 123									Ш
	122				L.,	_				Ш
ļ	123					L				Ш
	124 125								<u> </u>	Н
	125								_	Н
	126					$\vdash$			$\vdash$	Н
	127 128 129								_	H
	120						-		$\vdash$	Н
	130		_	-					$\vdash$	Н
	130 131						Н		$\vdash$	Н
	132									П
	133								$\vdash$	
	134									
	135 136									
	136									
	137					L_			Ļ	
L	138					Ш			<u> </u>	lacksquare
	139						<u> </u>		<u> </u>	Щ
<del>                                     </del>	140			_					$\vdash$	$\vdash$
	141						H		<u> </u>	$\vdash$
	142 143	_	_				H		Ь	$\vdash \vdash$
$\vdash$	143	-		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash \vdash$
$\vdash$	145			-	-		$\vdash$			$\vdash\vdash$
	146	_						-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
$\vdash$	147	-	H	$\vdash$	_		$\vdash$		$\vdash$	Н
	148	-		$\vdash$	_			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	149							$\vdash$		$\vdash$
	150	$\neg$								П
										لـــا